



## DIMENSIONI



## ACCESSORI



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL



FLAT SPRING ACCESSORY

## PREMI



reddot design award  
winner 2015



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2016

Nome	SWAP M 7W DIM PH.CUT 2700K G
Articolo	A2122220G
Colore	Oro
RAL	1036
Categoria	CEILING RECESSED

## PRODOTTO

SWAP M 7W DIM PH.CUT 2700K G

A2122220G

Oro

1036

CEILING RECESSED

## SORGENTE DI LUCE

LED

910 lm

2700 K

MacAdam Step 2

CRI &gt; 90

7 W

200 mA

130 lm/W

L90B10 &gt; 55.000h

## APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

77%

42°

## APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

Incluso - Collegamento rapido

9,33 W

220V/240V

50/60 Hz

Taglio di fase - Altri DIM, consultare



## ALTRI DATI

IP20

Consultare

Consultare

IK07

Ø75 mm

215 g

255 g

100 x 102 x 97 mm

1

Alluminio / Policarbonato



Swap è uno spot LED ad incasso che spicca per una estetica minimalista, per la perfetta integrazione nel soffitto e per un notevole comfort visivo, grazie al suo piccolo riflettore situato in posizione arretrata rispetto al piano del soffitto. Quando si accende, il suo paralume opaco crea un attraente effetto, un discreto cerchio di luce. Comprende un bordo extra, di uso facoltativo, per coprire diametri di incasso maggiori.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE

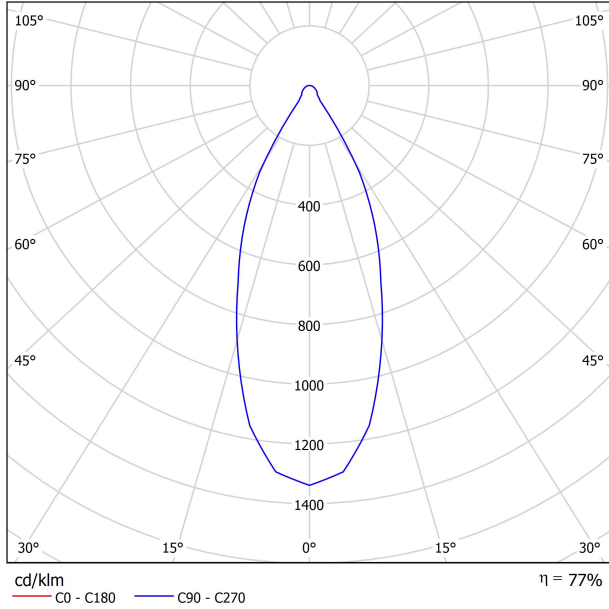


DIAGRAMMA CONICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
$\rho$ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
$\rho$ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
$\rho$ Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	15.2	15.9	15.4	16.1	16.3	15.2	15.9	15.4	16.1	16.3
	3H	17.0	17.7	17.3	17.9	18.1	17.0	17.7	17.3	17.9	18.1
	4H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	6H	18.5	19.1	18.9	19.4	19.7	18.5	19.1	18.9	19.4	19.7
	8H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	12H	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4
4H	2H	15.7	16.4	16.0	16.7	16.9	15.7	16.4	16.0	16.7	16.9
	3H	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0
	4H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0
	6H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	8H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	12H	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7
8H	4H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3
	6H	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5
	8H	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0
	12H	21.5	21.7	21.9	22.1	22.6	21.5	21.7	21.9	22.1	22.6
12H	4H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
	6H	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6
	8H	21.1	21.3	21.6	21.7	22.2	21.1	21.3	21.6	21.7	22.2
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+1.0 / -0.3					+1.0 / -0.3				
S = 1.5H		+2.1 / -0.5					+2.1 / -0.5				
S = 2.0H		+3.2 / -0.8					+3.2 / -0.8				
Standard table		BK06					BK06				
Correction Summand		3.0					3.0				
Corrected Glare Indices referring to 910lm Total Luminous Flux											



## DRIVER

0433-01-28 DRIVER LED 7.5W 200mA DIM PH.CUT

## PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

Brand / Manufacturer	Model number	Dimming Type
Busch	2247U	Leading edge
Busch	6523 U	Leading edge
Busch	6513U-102	Trailing edge
Clipsal	32E450TM	Trailing edge
Clipsal*	32E450LM	Leading edge
Feller	4060.RL	Leading edge
HPM	Cat 200L	Leading edge
Legrand	Cat 400L	Trailing edge
Legrand	67083	Trailing edge
Legrand	770062	Trailing edge
NIKO	310-01900	Trailing edge
NIKO	330-00700	Trailing edge
NIKO	310-02700	Trailing edge
NIKO	310-02800	Trailing edge
OSRAM	MCU Te250	Trailing edge
Siemens	5TC8 284	Trailing edge
DIGINET	MEDM/LED Smart phase adaptive dimmer 400W	Trailing edge
CLIPSAL	32ELEDM	Trailing edge
Hager B&R	WBMD400LED	Trailing edge
V-PRO	250W MAX. GLS	Trailing edge
ELKO*	316 GLED	Leading edge
SG		Trailing edge
Hamilton	LEDIT-B100	Trailing edge
VARILIGHT	JQP401W	Trailing edge
VARILIGHT	KQP221W	Leading edge
VLTIMATE	GU6012L	Trailing edge
Hager B&R	WK060	Leading edge
SHUTTLE	SDIM-T-LED500W	Leading edge
RADIANT	LEDDIMO4-500W	Trailing edge
GIRA	238500%	Trailing /Leading edge
ABB	652300%	Leading edge
JUNG	1224	Trailing /Leading edge

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.

\* FUNCTIONALITY AT THE MINIMUM LOAD TO BE CHECKED



IP20



IP65

	<b>PRODUCT</b>
<b>Model</b>	IP65 Accessory M
<b>Reference</b>	A2122065
<b>Category</b>	Accessories

PREASSEMBLATO, NON SI VENDE SEPARATAMENTE.  
INFLUISCE SUI PARAMETRI LUMINOSI.



46°

Come valore differenziale, lo Swap IP65 ottiene la sua alta tenuta stagna pur mantenendo la stessa estetica di uno Swap standard. L'isolamento si ottiene grazie a una protezione, installata proprio di fronte al LED e a una guarnizione interna di silicena. In questo modo, otteniamo un prodotto esteticamente eguale a quello in versione IP20.

Swap offre la possibilità di ottenere qualsiasi dei suoi modelli con impermeabilità IP65, fattore che lo rende un apparecchio di illuminazione ottimale per essere installato in ambienti dove il dispositivo può entrare a contatto con acqua o in ambienti con presenza frequente di umidità.



	PRODUCT
Model	Swap M Add-On Bezel
Colour	W □   Matt white
Category	Accessories



① 75-79  
+

① 79-91

Complemento sempre incluso, ma di uso facoltativo.

Estende la cornice del pezzo per coprire incassi maggiori, conservando il minimalismo di Swap e la sua perfetta integrazione con il soffitto.

Di facile installazione. Ideale per ristrutturazioni in cui è necessario sostituire punti luce, con fori pre-esistenti, senza lavori al soffitto né verniciatura. Swap è la migliore opzione di passaggio al LED rispetto alle lampade di sostituzione 'retrofit' che si limitano ad adeguare soltanto la fonte di luce.



	PRODUCT
Model	Swap M Flat Spring
Reference	A2120000
Category	Accessories

Le levette 'Flat Spring' sono un accessorio che sostituisce il sistema a pinza per incassare in tetti di cemento.

Nei modelli Swap XL, L y M, il cliente riceverà un kit da montare in autonomia per rimpiazzare le pinze con il nuovo sistema.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
 INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
 INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
 ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
 ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
 Remove light source(s) for disposal  
 Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
 Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
 Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
 Remove the battery for decommissioning  
 Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
 Rimuovere la batteria per la dismissione  
 Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
 Remove control gear for disposal  
 Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
 Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
 Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
 Send the materials to a WEEE collection centre  
 Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
 Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
 Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

